

ПТУШКІ І МЫ

№2
'2000



Бярэзінскаму запаведніку – 75 гадоў!



Святы. Рукапіс. Пасля 1822 г. Фрагмент.
Веткаўскі музей народнай творчасці

Чалавецтва багата сваімі традыцыямі.

Нашы адносіны да дзікай прыроды дваісты. З аднаго боку мы любім яе. З другога – усе развіцце чалавецтва звязана з пакарэннем і пераўтварэннем прыроды, змяненнем яе законаЎ. І толькі XX стагоддзе прыўнесла новыя погляды на навакольны свет, суіснаванне з братамі нашымі меншымі.

З`явіліся традыцыі птушыных свят, вырабаў штучных домікаў для пічуг, якія жывуць побач з намі, падкормкі жывёл у цяжкія для іх часы, захавання месц іх пражывання.

А мы ўжо ўступаем у новае XXI стагоддзе. І спадзяемся, што зусім нядоўгая дзейнасць АПБ закладае новыя прыродаахоўныя традыцыі ў нас на Беларусі. Будзе добра, калі стане традыцыйным наш палявы лагер для жадаючых навучыцца кальцаваць птушак. Мы верым, што назіранні за птушкамі ў прыродзе стануць звычайным сямейным мерапрыемствам у кожныя выхадныя, а Міжнародныя дні назірання птушак больш ніколі не пройдуць без беларусаў. Мы ўпэўнены, што белы бусел – "птушка 2000 года" толькі адчыняе традыцыю аховы відаў з удзелам значнай часткі аматараў прыроды Беларусі.

Ігар Бышнёў

Рэдактар: Ігар Бышнёў

Рэдакцыйная рада:
Аляксандр Вінчэўскі,
Андрэй Галдзянкоў, Міхаіл Нікіфараў,
Сяргей Плыткевіч, Алена Філіпчык
Пераклад Максім Вяргейчык

Распаўсюджваецца бясплатна сярод сяброў АПБ

Наш адрас:
АПБ, а/с 306, Мінск-50, 220050, Беларусь
Тэл.: 017-210 56 87, 017-206 46 34
Факс: 017-210 56 87
E-mail: APB@tut.by

Дзейнасць АПБ падтрымліваецца Каралеўскім Таварыствам Абароны Птушак (RSPB), партнерам BirdLife International у Вялікабрытаніі.

АПБ з'яўляецца афіцыйным прадстаўніком BirdLife International у Беларусі

BirdLife INTERNATIONAL



СОДЕРЖАНИЕ



ПТУШКІ І МЫ
№2'2000

На здымке: даўгахвостая кугакаўка *(Strix uralensis)* (фота І.БЫШНЁВА)























ИЗ ОБРАЩЕНИЯ ЕЕ ВЕЛИЧЕСТВА КОРОЛЕВЫ НУР ИОРДАНИИ К ДЕЛЕГАТАМ ВСЕМИРНОГО СЪЕЗДА BIRDLIFE INTERNATIONAL

Перспектива, при которой каждая восьмая птица планеты исчезнет навсегда, недопустима. Но эти цифры свидетельствуют о более серьезной трагедии современности. Сегодня экологическая деградация реально оказывает крайне негативное воздействие на жизни миллионов людей, главным образом, малообеспеченных и с ограниченными физическими способностями. Для того, чтобы предотвратить исчезновение птиц и страдания людей в результате экологической деградации, охрана окружающей среды должна стать главным приоритетом для правительств и субъектов хозяйствования во всем мире.

Одной из сильных сторон BirdLife International, на мой взгляд, является ее способность концентрировать усилия на приоритетных видах, территориях, местообитаниях и населении. В мире с ограниченными ресурсами эта способность имеет большое значение. В то же время, BirdLife International отличает умение с большой эффективностью реализовывать проекты и программы на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях.

Я восхищаюсь, к примеру, успехом таких инициатив, как Программа по глобально угрожаемым видам, в рамках которой удалось провести учеты, составить карты распространения и собрать иллюстрации для всех 1200 угрожаемых видов птиц планеты.

Не меньших успехов нам удалось добиться и в деле охраны территорий. При подготовке книги "Эндемичные орнитологические территории Земли. Приоритеты для сохранения биологического разнообразия" мы использовали данные о распределении 25% всех видов птиц (это более 2500 видов) для выявления 218 центров эндемизма. Общая площадь этих территорий составляет примерно один процент площади поверхности планеты. Эффективное управление этими территориями позволило бы сохранить ни много, ни мало 20% всех птиц Земли.

Одним из наших самых больших достижений следует считать, пожалуй, дальнейшее развитие и расширение программы Ключевых орнитологических территорий (КОТ). ...Два опубликованных справочника, по Европе и Ближнему Востоку, новое издание справочника по Европе и первое издание по Африке будут в совокупности содержать описания свыше 5000 территорий, соответствующих критериям КОТ. На сегодняшний день опубликовано восемь национальных отчетов, каждый на своем национальном языке и адаптированных для конкретной целевой аудитории. ...В совокупности программа позволит выявить и составить описание более 20000 КОТ во всем мире.

Сегодня программа КОТ имеет мировое признание, являясь своеобразным общепринятым эталоном деятельности по охране ценных природных территорий. В некоторых странах КОТ имеют правовой статус. КОТ учитываются Европейским Союзом при принятии решений по вопросам охраны природы, а также Всемирным Банком и Глобальным Экологическим Фондом в разработке планов и стратегий.

КОТ объединяют местное население в Буркина Фасо, на Филиппинах, в Венгрии, Иордании, штате Нью-Йорк, Кении, Нидерландах, Палестине, Панаме и во многих других странах, регионах и областях. В то же время КОТ признаются межправительственными органами и всемирными соглашениями, такими как Конвенция о биоразнообразии и Рамсарская конвенция. Все это является истинным подтверждением значимости и ценности птиц, а также признанием роли BirdlLife International.

Несмотря на достижения BirdlLife International в течение прошедших пяти лет и как никогда мощное экологическое движение и политическую поддержку деятельности в области охраны природы и природных ресурсов, мир продолжает сталкиваться с серьезными экологическими угрозами. Отрицательные последствия перенаселения и экономического роста гораздо значительнее достижений в области охраны природы. Мир сегодня переживает критическую стадию, и мы не должны недооценивать масштабы и неотложность существующих проблем. Но все же у нас есть время, чтобы сделать шаг назад и не оказаться в пропасти.

Мы должны добиться осознания всеми того, что уже осознали организации семьи BirdLife International: охрана птиц и биоразнообразия неразрывно связаны с улучшением качества жизни людей. Результаты нашей деятельности сильно зависят от того, удастся ли нам достичь устойчивого использования природных ресурсов.

Как говорится в нашем программном заявлении, "птицы красивы; птицы вызывают вдохновение; птицы не знают границ". Мы все восхищаемся симфонией птичьего пения, ее неповторимым разнообразием тем и вариаций. Эта тихая приятная песня, напоминающая нам о том, что мы являемся частью единой системы жизни на Земле, послана нам свыше в противопоставление ежедневному шуму цивилизации. Мы можем сохранить каждый звук и каждый мотив этой песни для всех тех, кто находит время, чтобы остановиться и услышать ее.

Address by Honorary President, Her Majesty Queen Noor of Jordan to participants of BirdLife International Global Partnership Meeting in Malaysia.



ИГОРЬ БЫШНЕВ

BirdLife International – 78 лет














BirdLife International - это всемирная ассоциация природоохранных организаций, которые охраняя птиц и их местообитания способствуют устойчивому существованию всех форм жизни на Земле. Сеть объединяет 69 организаций-партнеров и осуществляет свои программы в 105 странах.


































Когда 20 июня 1922 года в Лондоне небольшая группа защитников природы собралась с целью создания Международного комитета охраны птиц, могли ли участники встречи предполагать, какой масштаб будет иметь созданная ими организация через 75 лет.

Инициатива создания Международного комитета охраны птиц, ставшего впоследствии BirdLife International, принадлежит д-ру Гилберту Персону. Именно он замыслил создание сети природоохранных организаций, объединенных общими целями и задачами. Двумя наиболее актуальными вопросами тогдашней повестки дня вновь созданной структуры были загрязнение водных объектов нефтепродуктами и торговля птицами. Эти две проблемы и сегодня продолжают оставаться в центре внимания организаций, занимающихся охраной птиц.

В Лондоне было создано отделение Секретариата BirdLife, управление которым было возложено на Филлиса Барклай-Смита. Сам же Секретариат, расположившийся в Брюсселе, возглавил граф Лен Липпен. К 1945 году Филлис уже руководил Секретариатом, который к тому времени переместился в Лондон. В этом году в рамках сети действовало 34 национальных отделения.

Филлис сделал больше, чем кто-либо другой, для принятия законодательства по борьбе с загрязнением морей нефтепродуктами. Противодействие загрязнению морей было основой деятельности BirdLife International в начале 50-х годов. Эти усилия принесли свои плоды в 1954 году с принятием Международной конвенции.

В 1952 году к BirdLife International впервые обратились за информацией о статусе птиц, находящихся на грани исчезновения. Первый отчет под названием "Охрана исчезающих видов птиц" появился в 1957 году. Позже стали появляться более глубокие и детальные аналитические отчеты, которые сегодня используются при издании Красных книг.

В начале 60-х годов BirdLife International сконцентрировалась на борьбе с токсичными загрязнителями и их негативным воздействием на птиц. Сегодня последствия попадания в окружающую среду таких веществ, как диэльдрин, ДДТ, НСН и эльдрин, хорошо описаны в справочниках, но тогда BirdLife International пришлось приложить немало усилий, чтобы добиться запрещения использования этих веществ в ряде стран. Решение о запрещении было, наконец, принято в 1969 году – спустя 20 лет после того, как прозвучали первые заявления о недопустимости попадания данных веществ в окружающую среду.

Достаточно успешно продвигалась работа по охране ключевых местообитаний. В 1962 году BirdLife International поддержала официальным письмом действия Кипрского орнитологического общества по созданию охраняемой территории в бассейне соленого озера Акротити, имеющего огромную важность для мигрирующих птиц. В 1965 году призыв организации к премьер-министру Мальты позволил предотвратить хозяйственное освоение водоема Гадира, также имеющего большую значимость для мигрирующих птиц.

В 1968 году BirdLife International совместно с Всемирным фондом дикой природы (WWF) удалось найти 17000 фунтов стерлингов на покупку острова Кузин, одного из Сейшельских островов, с целью сохранения сейшельской камышевки, мировая популяция которой к тому моменту составляла 30 особей. Активная реализация под руководством BirdLife International плана восстановления популяции этого вида позволила увеличить численность этих птиц до более чем 1000 особей и интродуцировать данный вид еще на двух островах.

Другой программой BirdLife International на Сейшельских островах стала реализация плана спасения от исчезновения сейшельской сорочьей зарянки. В 1980 году популяция этого вида насчитывала всего 17 птиц, сегодня ее численность превышает 70 особей.


















МАЛАЙЗИЯ – КРАЙ НЕПУГАННЫХ БЮЛЬ-БЮЛЕЙ

АЛЕКСАНДР ВИНЧЕВСКИЙ



Большая семья - BirdLife International

9-17 октября 1999 года более 450 энтузиастов охраны природы из 115 стран собрались на Всемирный съезд BirdLife International в Малайзии. Такие встречи партнеров и последующие за ними Всемирные конференции BirdLife International, в которых участвуют, как правило, уже все желающие, проводятся раз в пять лет. Съезд является уникальной возможностью "сверить часы" для партнеров со всего мира. На съезде было констатировано, что скорость исчезновения видов увеличилась, и сейчас к категории угрожаемых относится 1186 видов или каждый 8-й вид птиц. Председатель Всемирного совета, а также главы советов BirdLife International из шести мировых регионов – Европы, Африки, Америки, Восточной Азии, Ближнего Востока и Центральной Азии, а также Тихоокеанского – рассказали о достижениях партнеров в глобальном и национальном масштабах.



Два дня съезда заняли многочисленные параллельные семинары, каждый из которых хотелось посетить. Семинары были посвящены самым разнообразным темам, таким как: исчезающие виды, лесное хозяйство, образование, маркетинг, мониторинг, охота, птицы, как индикаторы и т.д. – всего 28 тем!

Из вечерних событий на съезде запомнились два зажигательных праздника, организованных азиатскими партнерами BirdLife, и одна из последних ночей, где каждый показывал, на что он способен. Интересную историю поведал перед танцем панамских индейцев в собственном исполнении представитель BirdLife из Панамы (кстати, выпускник биофака Одесского университета). Голова его была украшена набором длинных бумажных перьев, имитирующими перья попугаев ара. Оказывается, некоторое время назад обряд, требовавший ежегодного обновления перьев в ритуальных головных уборах, уносил жизни сотен редких птиц. Но после обращения через партнеров BirdLife к зоопаркам всего мира удается каждый год сделать необходимый запас из линных перьев ара, спасая тем самым дикие популяции птиц. И это лишь один из примеров эффективного устранения угрозы исчезающим видам при взаимодействии сети партнеров.





Королева и другие официальные лица

Почетный президент BirdLife International Ее Величество Королева Нур Иордании (Her Majesty Queen Noor of Jordan) выступила на съезде и конференции, открыла Международную выставку, где партнеры BirdLife демонстрировали разнообразные материалы о своей деятельности. Ее Величество вручила почетные награды за выдающиеся достижения в охране птиц и их местообитаний (BirdLife Conservation Achievements Awards). Первые три награды были вручены группам энтузиастов из Шри-Ланка и Австралии, а также господину Джо Султана из Мальты.

Вице-президент баронесса Барбара Янг оф Олд Скоун в своем выступлении на съезде рассказала об интересных подходах в привлечении широкой аудитории к сообщениям масс медиа. За выдающиеся успехи в развитии и укреплении общественного движения и сохранении биоразнообразия Великобритании она, будучи исполнительным директором RSPB, была назначена в палату лордов Соединенного Королевства и получила титул баронессы. В Малайзии вице-президент Би-Би-Си Барбара Янг вступила в Rare Bird Club – элитарный клуб при BirdLife International.

Куала Селангор и Таман Негара

Малакский полуостров – дом для около 700 видов птиц. Эта федеративная монархия находится недалеко от экវато-


АЛЕКСАНДР ВИНЧЕВСКИЙ

Этому лесу не менее 130 млн. лет



Змея Trimeresurus albolabris – в джунглях недалеко от гостиницы

ра, и люди вместе с птицами наслаждаются круглогодичной температурой в 25°. Мы попали на начало сезона муссонов с ежедневными, обычно послеобеденными ливнями. Хотя и без дождя 90% влажность вместе с высокой температурой приводят к постепенному обезвоживанию и обессоливанию организма, зато создают великолепную среду обитания для наземных пиявок, которые являются здесь индикаторами отсутствия цивилизации.

Необычно было наблюдать за знакомыми северными видами, чистящими клювики на пальмах или ловящими экзотических рыбок среди не менее экзотических водорослей. В отличие от нас, у деревенских ласточек и серых цапель впереди было еще четыре полноценных месяца отдыха.

Тропический лес с кричащими по утрам гиббонами располагался вокруг нашего отеля, – и он был в нашем распоряжении с 6.30 до 9.00 – от восхода солнца и до начала утренних заседаний. В Малайзии довелось увидеть 78 видов птиц, из которых 70 оказались для меня новыми. Список сильно пополнился после экскурсии в Куала Селангор (дельту реки Селангор). Этот резерват управляется MNS (партнер BirdLife International в Малайзии). Там, кроме многочисленных мангровых крабов и илистых прыгунов, а также змей, варанов, выдр и водно-болотной орнитофауны мы наблюдали стаи двух видов обезьян – серебристых лангуров и длиннохвостых макак. В подсушенных мангровых зарослях изредка раздавался голос банкивского петуха, отдаленно напоминающий крик одомашненных сородичей в



Беларуси.



Путешествие, предпринятое на свой страх и риск в национальный парк Таман Негара, заняло целый день только в одну сторону. Недостаток времени не позволил существенно увеличить мой малайзийский список видов птиц, зато удалось побродить по джунглям, возраст которых не менее 130 миллионов лет. Этот уникальный лес занимает площадь более 4 тыс. км². Он населен тапирами, тиграми, слонами и леопардами.

Надо отметить, что стремительно развивающаяся Малайзия относится к своим природным сокровищам очень бережно. В огромном национальном парке не ведется никаких лесозаготовок, а организация рекреационной коммерческой деятельности поручена частной фирме, которую контролируют госслужбы.

Планы на XXI век

Стратегия BirdLife–2000 была представлена исполнительным директором BirdLife International доктором Майклом Рэндсом. Кроме нового слогана "Вместе: для птиц и людей" (Together for Birds and People) были утверждены и приоритеты для организации до 2004 года. Более конкретные задачи для европейского региона и индикаторы их выполнения были представлены Джозефом Фидлоцки из Венгрии, новым, избранным на съезде, главой Европейского Совета BirdLife International.

Надо признать, что во всех выступлениях на съезде постоянно подчеркивалась важность многочисленных связей между местным населением и птицами. Без вовлечения населения в работу по сохранению природы, без заинтересованности и убежденности его в необходимости этой деятельности – невозможно спасти ни один вид на Земле.

Вместе: для птиц и людей!

Всемирный Совет BirdLife International:

Президент: Her Majestry Queen Noor of Jordan; вице-президенты: Baroness Young of Old Scone (UK), Mr Sukio Iwatare (Japan), Chief Shafi Lawal Edu (Nigeria); председатель: Dr Gerard A.Bertrand (USA); члены Совета: Joszef Fidloczky (Hungary), Johanna Winkelman (Netherlands), Dr Aldo Berrutti (South Africa), Dr Pantaleon Kasoma (Uganda), Norita Scott Pezet (Republic of Panama), Julie Gelfand (Canada), Dr Juan Carlos Reboreda (Argentina), Noritaka Ichida (Japan), Blas Tabaranza (Philippines), Khaled Irani (Jordan), Dr Graham Harrington (Australia).

Европейский Совет BirdLife International:

Председатель: Joszef Fidloczky (Hungary); члены Совета: Alison Duncan (France), Alistair Gammell (UK), Lars Lindell (Sweden), Costas Papacontantinou (Greece), Alejandro Sanches (Spain), Johanna Winkelman (Netherlands).

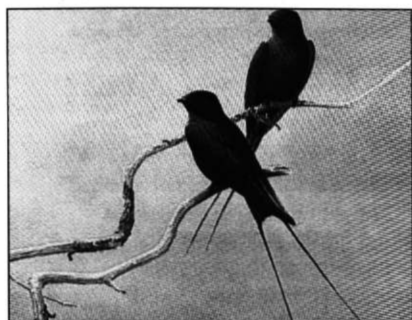
APB Director Alexander Vintchevski writes about the October 99 BirdLife International World Conference in Malaysia, the outcomes of that meeting and plans of BirdLife for the XXI century. The author shares his impressions on the nature of the Peninsular and a trip to Taman Negara National Park.

НОВОСТИ ОРНИТОЛОГИИ



В Зимбабве начался новый проект по сохранению голубой ласточки (*Hirundo atrocaerulea*). Этот вид находится под угрозой исчезновения из-за потери типичных местообитаний – горных лугов – в результате зарастания их лесом и внедрения интродуцированных видов деревьев.

World Birdwatch 22:2



Голубая ласточка (*Hirundo atrocaerulea*)

NORMAN ARLOTT

✦✦✦

Подвид красного коршуна (*Milvus milvus fasciicauda*) с островов Кабо Верде насчитывает всего 4 птицы. Было подсчитано, что даже в случае, если эти птицы сформируют две размножающиеся пары, подвид неизбежно вымрет в течение последующих 2–5 лет.

Conservation Biology, 14:579

✦✦✦

В конце 1999 года группа вооруженных людей совершила набег на Национальный парк Бали и похитила около половины дикой популяции балийского скворца (*Leucopsar rothschildi*). Без сомнения, это было вызвано высокой ценой на этих птиц на "чёрном рынке". Вид насчитывает всего 37 птиц в дикой природе. Гораздо больше их содержится в неволе, часто нелегально.

World Birdwatch 22:2



Балийский скворец (*Leucopsar rothschildi*)

MARK EDWARDS/Still Pictures

✦✦✦

Биологи из Университета Миссисипи разработали насыщенную гормонами накожную "повязку", чтобы подготовить к размножению самок какапо (*Strigops habroptilus*). Менее 60 особей этих нелетающих попугаев существует в мире, и на сегодняшний день вид классифицируется как "вымерший в дикой природе".

Oryx, 34:99

✦✦✦

В 1998 году вывелось 19 птенцов калифорнийского кондора (*Gymnogyps californianus*). Численность вида, таким образом, составила 149 особей, включая 33 птицы на воле.

Oryx 33:98

✦✦✦

Сотрудники BirdLife Сейшелы в 1999 году впервые обнаружили гнездо сейшельской сплюшки (*Otus insularis*). Этот вид до 1960 года считался исчезнувшим. Численность вида оценивается в 80-90 пар.

World Birdwatch 21:4



Сейшельская сплюшка (*Otus insularis*)

ERIC and DAVID HOSKING (FLPA)

✦✦✦



Недавно было обнаружено, что одна из индийских традиций представляет угрозу экологическому равновесию Индии и поощряет незаконную торговлю птицами. Дело в том, что согласно этой традиции, раз в год люди должны выпустить на волю птицу. Этот на первый взгляд добрый и великодушный жест рождает постоянно растущий спрос на птиц. Более 1 миллиона птиц ежегодно отлавливается в Индии профессиональными птицеловами для продажи. При любом способе ловли возможны ранения птиц. А насекомоядные виды подвергаются ещё большему риску, так как торговцы не кормят их. В результате, полученный птицами стресс настолько велик, что даже после освобождения многие из них гибнут. Кроме того, птиц часто выпускают вдали от их естественных местообитаний, и они не могут выжить в непривычных условиях.

World Birdwatch 22:2

✦✦✦



Австралийские ученые пытаются спасти последних тайфунников Гульда (*Pterodroma (leucoptera) leucoptera*). Кролики практически полностью разрушили последнее местообитание этих гнездящихся в норах птиц на острове Кэббидж Три. Работники национального парка переместили 100 птенцов и установили 100 гнездовых ящиков на острове Бунделбах, свободном от кроликов. На Земле осталось всего лишь около 500 пар этих птиц.

BBC Wildlife June 1999

✦✦✦



Press Association News PhotoLibrary

12 декабря 1999 года во время шторма рядом с берегами Британии потерпел крушение нефтяной танкер "Эрика". Около 400 км береговой линии Франции оказалось под плёнкой нефти. Пострадали несколько заповедников и ключевых орнитологических территорий. Более того, катастрофа произошла в середине зимы, когда птицы концентрируются на зимовку в бухтах и заливах вдоль всей береговой линии. К концу января 2000 года было найдено около 61000 загрязнённых нефтью птиц. 52000 из них были мертвы. Эта цифра уже намного превышает количество птиц, которые гибли в результате других подобных катастроф. А если учесть, что большая часть птиц погибла в море и не была учтена, то общее число погибших птиц оценивается около 200 000–300 000. Пострадали птицы более 40 различных видов.

World Birdwatch 22:1



BirdLife

Составили Любовь КОЗУЛИНА и Александр ВИНЧЕВСКИЙ.

МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

ВЛАДИМИР ИВАНОВСКИЙ

Рисунки Игоря БЫШНЕВА



Впервые мне пришлось столкнуться с малым подорликом в 1973 году, когда я только что приехал в Беларусь. Жаркий июльский полдень. Звон комаров. Соленый пот, заливающий глаза. Пробираюсь по просеке через заболоченный черноольшаник и вдруг вспугиваю крупную, незнакомую мне раньше птицу. Орел, но какой-то неуклюжий. Сделав три прыжка, он очень тяжело поднялся с земли и стал набирать высоту по широкой спирали. Птица несомненно уступала в размерах королю птиц – орлу-беркуту. Окраска бледно-бурая с более светлой головой, бледно-рыжим надхвостьем и небольшими беловатыми участками почти в центре крыльев, видными лишь с верхней стороны крыла, когда птица делала развороты. Бросались в глаза его широкие длинные тупые крылья с пальцеобразно расставленными на концах крупными маховыми перьями и очень короткий широкий хвост. Просто не птица, а "летающее крыло".

Заинтересовавшись незнакомцем, из полевых определителей и справочников я узнал, что это малый подорлик, птица, принадлежащая к отряду соколообразных, семейству ястребиных. Малый подорлик - вид с небольшим разъединенным гнездовым ареалом. Обитает в странах Средней Европы и Малой Азии. Гнездится на всей территории Прибалтики и Беларуси, где его ареал перекрывается с ареалом очень близкого ему вида – большого подорлика. Зимует в Африке. Малый подорлик – крупная птица: размах его крыльев достигает более полутора метров при среднем весе 1,5 кг. Самки несколько крупнее самцов. Лапы малого подорлика как у всех орлов оперены до основания пальцев. Птица, увиденная мной, судя по окраске, была взрослой. Молодые выглядят более нарядно: их окраска темнее, более ровная, на затылке небольшое ржавчато-золотистое пятно, на "мантии" сложенного крыла хорошо виден ряд светлых продолговатых пятен, сливающихся в одну линию.



ВЛАДИМИР ИВАНОВСКИЙ



ВАЛЕРИЙ КОВАЛЕНОК

Читателю может показаться излишним столь детальное описание нарядов малого подорлика. Но это сделано специально, чтобы иметь возможность сравнить малого подорлика с большим. Эти два орла удивительно похожи внешне: не зря ученые-орнитологи отнесли их к категории видов-двойников. И различить их в полевых условиях трудно даже специалистам. Самыми "зримыми" различиями являются детали окраски. Большой подорлик по сравнению с малым - птица более темная. Если у малого подорлика "подбой" крыла и "мантия" светлее маховых перьев, то у большого они темнее или, по крайней мере, одного тона окраски. Большой подорлик несколько крупнее, в полете смотрится тяжелее. Если рассмотреть обоих орлов вблизи, то в глаза бросается несколько более мощный клюв большого подорлика. Но, в принципе, все размеры у этих двух видов перекрываются. Если кому-то из читателей повезет найти гнездо большого подорлика с оперенным птенцом, готовым к вылету, то тут уж он не должен ошибиться: слеток большого подорлика заметно отличается от слетка малого. Молодой большой подорлик очень темный, почти черный. У него отсутствует светлое пятно на затылке, а на "мантии" не один, а целых два или даже три ряда светлых (более крупных, чем у малого подорлика) пятен.

Еще 30 лет назад малый подорлик был обычной птицей старых заболоченных лесов, граничащих с открытыми болотами, сырыми лугами и заболоченными поймами рек. Так, например, в 50-х годах в Беловежской пуще на территории Беларуси гнездилось до 40 пар этих хищников. По численности он уступал в те времена только канюку. В конце 70-х годов в Пуще на гнездовании было отмечено лишь три пары малого подорлика. Осушение и разработка болот, спрямление русел рек сделали свое дело, и теперь малый подорлик включен в Красные книги Беларуси, Литвы, Латвии, Эстонии... Однако, справедливости ради, следует отметить, что для ряда биотопов, таких, как залитые водой черноольшаники и острова старого леса среди заболоченного мелколе-

сья, это еще характерная, хотя и малочисленная птица.



Весной первые подорлики появляются в районе гнездования уже в середине марта. После прилета, заняв гнездовой участок, подорлики совершают брачные игры, ремонтируют старые или строят новые гнезда. Особенно интенсивно токуют в воздухе одиночные самцы, которые еще не образовали пары. Они совершают характерный для всех орлов так называемый "гирляндный полет": по широкой спирали птица набирает высоту, затем, полусложив крылья, начинает скользить вниз, теряя высоту по траектории, чередующей ряд плавных дуг с неожиданными резкими взлетами – "горками". И так несколько раз. Токующие птицы нередко издают призывный клекот.

Гнезда малые подорлики чаще всего строят на елях. Затем в рейтинге предпочитаемости идут береза, черная ольха, осина, дуб, сосна, ясень. Гнезда строятся чаще всего в развилке главного ствола или на мощных боковых ветках на высоте от 8 до 22 м. При диаметре от 0,8 до 1,3 м (в среднем 1 м) толщина гнезда составляет 0,6–0,9 м. Лоток подорлики выстилают зелеными веточками лиственных и хвойных пород.



ВЛАДИМИР ИВАНОВСКИЙ

В первой декаде мая в гнездах у подорликов полные кладки, состоящие, как правило, из 2 яиц. Насиживает их в основном самка. Значительно реже в кладке бывает одно яйцо и, как исключение, – три. Окраска яиц является характерной для многих дневных хищников: по тусклому светлому фону разбросаны крупные и мелкие коричневатые пятна. Изредка встречаются яйца без рисунка.

Через 43 дня после начала насиживания, обычно в середине июня, в гнездах подорликов вылупливаются птенцы. В первые дни они беспомощны. На тонких шейках еле-еле поднимается крупная голова с полузакрытыми глазами. Тело покрыто коротким плотным сероватым пухом. На голове пух более удлинен и почти черного цвета.

Практически у всех орлов развито явление каннибализма. Старший, более крупный и более сильный птенец старается избавиться от младшего. Особенно ярко это выражено у малого подорлика. Слабый птенец всегда погибает на 3-4 день жизни. В лучшем случае, в гнезде вырастает только один слеток. Казалось бы – жестоко. На самом деле, это своеобразный механизм выживания популяции, выработанный в ходе тысячелетней эволюции живой природы. Малый подорлик питается не самой калорийной пищей – земноводными. К тому же, ее не всегда бывает в достаточном количестве. Поэтому попытки выкормить двух слетков при неблагоприятных условиях неизбежно приводили бы к гибели обоих птенцов. Каннибализм, таким образом, позволяет выжить хотя бы одному из птенцов – наиболее сильному.

В Беларуси молодые подорлики вылетают из гнезд в период с 30 июля по 18 августа. В первую неделю жизни вне гнезда они еще очень плохо летают и нередко становятся жертвами крупных хищных зверей.

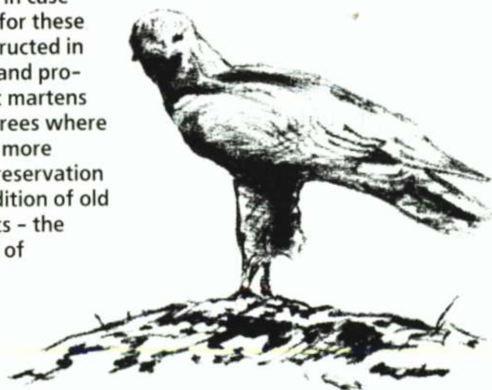
В Беловежской пуще и лесах Витебской области на гнездах малого подорлика орнитологи собрали и определили около 2000 объектов их пищевого рациона. В добыче малого подорлика мелкие млекопитающие составляют 29%, птицы – 6, пресмыкающиеся – 3 и земноводные – 62%. Из более 50 видов жертв наиболее обычны лягушки: травяная – 39% и остромордая – 18%.

Специализация в питании не могла не наложить отпечаток на строение летательного аппарата этого орла и способы его охоты. На охоте малый подорлик проводит в воздухе мало времени. Он обычно охотится "пешком", ходит, разыскивает свою малоподвижную добычу в сырых местах. А потом одним-двумя прыжками быстро настигает ее на земле. В отличие от других пернатых хищников, подорлики, как правило, переносят добычу, держа ее в клюве.

Ввиду своей малочисленности и характера питания малый подорлик не имеет для человека практически никакого хозяйственного значения, а играет скорее эстетическую роль.

В настоящее время в лесничествах Прибалтики и Беларуси вокруг известных гнезд подорликов выделяются охранные зоны, где запрещены рубки леса, за разорение гнезда или убийство этих птиц предусмотрен денежный штраф. Для стабилизации численности подорликов необходимо оборудовать гнездовые деревья конусами из жести или колючей проволоки на стволах против куниц, основных разорителей их гнезд, а в молодых лесах нужно строить искусственные гнездовья для этих птиц. Но главное, необходимо сохранить в неприкосновенности уголки старых, заболоченных лесов, где живут эти орлы. Очень хочется надеяться, что и наши потомки будут любоваться подорликами, свободно парящими в синеве чистого неба.

The "Red Data Book" section of the magazine presents an article by Dr. Vladimir Ivanovski on the Lesser Spotted Eagle. The author describes in good detail the nesting biology of the species, which he has been studying in the Belarusian Poozerie since 1973. Conservation of this species, according to Dr. Ivanovski, would be more effective in case artificial nests for these birds are constructed in young forests and protection against martens is ensured on trees where birds nest. But more important is preservation in natural condition of old wetland forests – the typical habitat of these eagles.




ВЛАДИМИР ИВАНОВСКИЙ


ИГОРЬ БЫШНЕВ

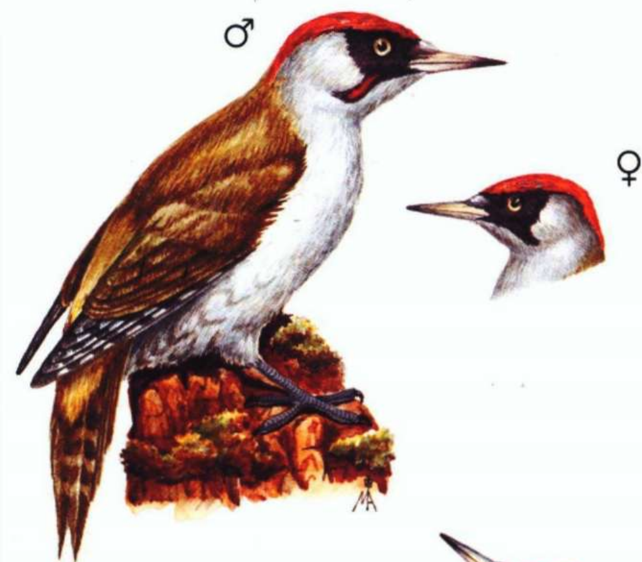

ИГОРЬ БЫШНЕВ


ВЛАДИМИР ИВАНОВСКИЙ



МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

Aquila pomarina



Зеленый дятел (*Picus viridis*)



Седой дятел (*Picus canus*)



Желна (*Dryocopus martius*)



Пестрый дятел (*Dendrocopos major*)



Вертишейка (*Jynx torquilla*)

ДЯТ

На территории нашей республики обитает 10 видов пти способлены к жизни в лесу. У них широкие, закругленные между ветвями и деревьями, жесткий, упругий хвост, н долотообразный клюв, служащий инструментом для д Весной можно слышать, как самцы "барабанят Полет характерн Более всего от остальных дятлов внешн

Вертишейка (*Jynx torquilla*)
Чуть больше воробья. Окраска коричневато-бурая с многочисленными светлыми и темными пестринами. Верх и низ тела сероватые. Хвост, в отличие от других дятлов, мягкий, закругленный на конце. Обитает в лиственном и смешанном редколесье, пойменных лесах, на опушках, в парках и садах. Вертишейка строит дупла, выщипывая кусочки мягкой древесины в мертвых полусгнивших лиственных деревьях. Часто занимает дупла других дятлов. Перелетный вид.

Зеленый дятел (*Picus viridis*)
Отличается зеленовато-оливковой окраской спины и крыльев. На голове и шее красная "шапочка". Встречается в широколиственных, хвойно-широколиственных, осиновых и ольховых лесах. Часто кормится на земле или разрывает муравейники. Занесен в Красную книгу Республики Беларусь.

Седой дятел (*Picus canus*)
Похож на зеленого дятла, но голова серая (нет черного пятна и "усов" по бокам головы). Красный цвет только на лбу у самцов. Предпочитает лиственное и смешанное редколесье, опушки и пойменные леса.

Желна (*Dryocopus martius*)
Это самый крупный из наших дятлов. Окраска черная, только верх головы, а у самок затылок - красные. Гнездится в высокоствольных лесах всех типов. Отверстие дупла имеет прямоугольную форму.

Пестрый дятел (*Dendrocopos major*)
Самый многочисленный и распространенный на территории Беларуси дятел. Цвет оперения черно-белый с пестринами. У самца красный затылок. Обитает в лесах всех типов, парках и садах. Зимой кормится семенами сосны и ели, устраивая "кузницы" для долбления шишек в расщелинах стволов деревьев.



Сирийский дятел
(Dendrocopos syriacus)



Средний дятел
(Dendrocopos medius)

ДЕЛИТЕЛЬ

ТЛЫ



Малый дятел *(Dendrocopos minor)*

**ц из Отряда Дятлообразные. Эти птицы очень хорошо при-
е крылья, благодаря которым они виртуозно маневрируют
а который дятлы опираются, садясь на стволы, и прямой
обывания корма из древесины. Гнездятся дятлы в дуплах.
т" по стволам сухих деревьев, выбивая "дробь".
ный - "ныряющий".
е и по поведению отличается вертишейка.**

Сирийский дятел *(Dendrocopos syriacus)*
Очень похож по окраске оперения на пестрого дятла, но черная полоса, идущая от клюва, не доходит до затылка, и белая окраска щек соединяется с белой окраской шеи. Весьма немногочислен и встречается только на крайнем юге республики.

Средний дятел *(Dendrocopos medius)*
Мельче пестрого дятла. На голове красная "шапочка". От груди к брюшку проходят ряды темных пестрин. Самка от самца практически не отличается. Встретить эту птицу можно в южной половине республики в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах.

Малый дятел *(Dendrocopos minor)*
Мелкий (размером с воробья) дятел. Встречается в лиственных и смешанных лесах, садах и парках.

Белоспинный дятел *(Dendrocopos leucotos)*
Хорошо отличим по более белой спине, чем у других дятлов. У самца верх головы красный. Обитает в березовых, ольховых, широколиственных и хвойно-широколиственных лесах.

Трехпалый дятел *(Picoides tridactylus)*
В оперении преобладают серые тона. У самца верх головы желтый. На лапе три пальца. Встречается в хвойных, смешанных лесах и ольсах. Редкий вид, занесенный в Красную книгу Республики Беларусь.



Белоспинный дятел
(Dendrocopos leucotos)



Трехпалый дятел *(Picoides tridactylus)*

Александр МИТЯНИН
Рисунки автора









Ельня

ЕЛЬНЯ



ВАЛЕРИЙ КОВАЛЕНОК









Гидрологический заказник "Ельня" республиканского значения на территории Миорского и частично Шарковщинского районов был основан в 1968 году для сохранения в естественном виде болотного массива Ельня с его неповторимым растительным и животным миром. На сегодняшний день заказник занимает площадь 23,2 тыс. га. Вся территория болота покрыта редким сосняком. Непременным элементом ландшафта Ельни являются небольшие суходольные острова, возвышающиеся над болотом. Самые крупные острова Ельнинский, Ковалевского, Матрупина.

И какое же болото без озер! Озера, соединенные между собой сетью проток, – Черное, Белое, Плоское, Бережа, Яжгина, Ближнее и самое большое (около 5 км²) Ельня – настоящее украшение заказника. В водах озер обитает щука и в большом количестве окунь. Из самого сердца болота вытекают три водные артерии: на восток течет Ельнянка, на юг – Бережа и на север – Волта.

Особое значение Ельня имеет для птиц. Весной и осенью на пролете останавливаются более 5 тысяч гусей и около 2 тысяч серых журавлей. Среди редких видов птиц, гнездящихся здесь, отмечены: белая куропатка, золотистая ржанка, серый журавль, дербник, чернозобая гагара, филин, змееяд, серый сорокопут... Из млекопитающих обычны лоси и косули, дикие кабаны и лисы, барсуки и волки, куницы, бобры, выдры. Регулярно встречаются медведи и рыси. Здесь же можно увидеть и редкие растения, занесенные в Красную книгу Беларуси. Успешно плодоносит морошка. Карликовая береза образует настоящие заросли. Рядом произрастают плаун-баранец и черемша – медвежий лук.

Отдельно нужно сказать о клюкве. Крупная, сочная, с неповторимым кисловатым вкусом! Ельня является настоящей кладовой этой ягоды. Клюква привлекает птиц, зверей и... человека. Осенью сборщики клюквы буквально выгребают ее еще зеленой. Но самое страшное для Ельни – пожары. Огнем уничтожаются целые кварталы растительности. И так из года в год. Травяной покров, частично восстанавливающийся только через 3–4 года, – сгорает в новом пожаре.

Из-за засухи и малоснежных зим ежегодно понижается уровень воды. Где еще несколько лет назад были непроходимые топи – сейчас без всякого риска можно пройти в коротких сапогах. Мне, как коренному жителю этих мест, становиться обидно за судьбу крупнейшего в Европе верхового болота. Оно умирает!



На снимках:

1. **Закат на озере Ельно** (фото Валерия КОВАЛЕНКА)
2. **Средний кроншнеп** *(Numenius phaeopus)* (фото Игоря БЫШНЕВА)
3. **Птенец змееяда** *(Circaetus gallicus)* (фото Владимира ИВАНОВСКОГО)
4. **Морошка** *(Rubus chamaemorus)* (фото Валерия КОВАЛЕНКА)
5. **Ельня с высоты птичьего полета** (фото Владимира ИВАНОВСКОГО)

ЕЛЬНЯ: БУДУЩЕЕ В НАШИХ РУКАХ

АЛЕКСАНДР ВИНЧЕВСКИЙ


ВАЛЕРИЙ КОВАЛЕНОК

В отличие от Валерия Коваленка, который живет недалеко от Ельни, я побывал в заказнике всего один раз – в конце мая 1998 года. Ельня поразила. Бесконечное цветущее болото с бесчисленными озерами, зарослями редчайших карликовых березок и морошки. Четыре бельгийских орнитолога, хотя и быстро измучились ходить по непрочному ковру из сфагнума, – были восхищены не меньше меня. Озера, в которых можно купаться и из которых можно пить воду – не сон ли это?! Белая куропатка, золотистая ржанка и другие виды, характерные обитатели тундры, гнездятся здесь, почти в центре Европы!..

Мы наблюдали чернозобых гагар на озерах и выслушивали нарекания Валерия, нашего гида, на рыболовов, которые разоряют гнезда этих редких птиц. Он рассказывал про былые времена, когда в весенний паводок люди, живущие на хуторе на одном из островов, добирались туда чуть ли не вплавь. Теперь же Ельня доступна не только для многочисленной армии рыболовов и охотников, но и для ежегодных пожаров. Основная причина этого – мелиорация.

Со всех сторон в Ельню впиваются канавы и каналы, прорытые еще до объявления Ельни заказником. Одну такую глубокую рану на теле болота мы наблюдали: по ней уходила, журча, живительная влага, так необходимая болотным жителям...

В следующем засушливом 1999 году на Ельне выгорело около 50 км^2! Ждать, когда заказник выгорит полностью, было нельзя. В августе 1999 года Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь поддержало заявку АПБ в Королевское Общество Защиты Птиц (RSPB) по проекту детального изучения экологической ситуации на ключевой орнитологической территории, заказнике "Ельня" и разработки необходимых мероприятий по предотвращению пожаров в будущем. АПБ организовало экспертизу. За год гидрологи, ботаники, гидроэкологи изучили ситуацию на болоте и спрогнозировали ее развитие. Гидротехниками было предложено с помощью 25 дамб разных типов поднять уровень воды на болоте. С октября 2000 года АПБ приступила к поиску спонсора для воплощения этого уникального проекта в жизнь.


ИГОРЬ БЫШНЕВ

Еще одна хорошая новость пришла из Минприроды в этом году: запрещена охота на гусей на территории заказника. Ельня привлекает во время миграции тысячи гусей и журавлей. Огромное болото с небольшой плотностью хищников и многочисленными озерами, с хорошими кормовыми угодьями вокруг – являются почти идеальной остановочной станцией для гусей на время отдыха на пути из таймырской тундры в Голландию. Охотники раньше поджидали прилетающих на ночевку гусей у болотных озер. Всполошенные выстрелами птицы, как правило, не могут найти ночью безопасный ночлег для полноценного отдыха. Избежавшие лап хищников и ружейной дроби, ослабленные гуси могут не дотянуть до следующего остановочного пункта на миграционном пути. Именно из-за скоплений гусей и журавлей Ельня получила статус ключевой орнитологической территории.

Будущее жемчужины Белорусского Поозерья – в руках людей!


ИГОРЬ БЫШНЕВ

Золотистая ржанка *(Pluvialis apricaria)*

The article by Valery Kovalionok and Alexander Vintchevski presents one of the most important Belarusian IBAs: bog Yelnia. The site contains unique complexes of northern species of animals and plants typical of the tundra region. The site is of special importance for migrating geese and cranes. In 1968 Yelnia was designated a state zakaznik. However, the drainage campaigns of the past still present a continuing threat to the IBA. Past drainage is the main reason of fires occurring at the site at present. In 1999 alone about 50 sq. km of the site were destroyed by fire.



БЕЛЫЙ АИСТ

ИРИНА САМУСЕНКО

Аистов, плавно парящих в летнем небе, мерно шагающих по лугам и полям, сидящих на гнездах, крышах строений или ветвях деревьев мы, белорусы, можем наблюдать часто. Известный писатель Владимир Короткевич недаром назвал Беларусь "зямлёй пад белымі крыламі". Не напрасно аист, наряду со скворцом, имеет гнездо, названное именем своего хозяина. Буслянки на деревьях, столбах, водонапорных башнях и крышах являются неотъемлемой частью белорусского пейзажа. Об аистах слагают стихи и легенды, поют песни. Они считаются символами счастья, весеннего возрождения.



Белого аиста вы пока не найдете в списке птиц Беларуси, находящихся под угрозой исчезновения, но он уже попал в Красные книги Казахстана , Узбекистана, "тревожные" списки ряда стран Западной Европы. В высокоразвитых индустриальных странах с высокой плотностью населения птицы оказались в наихудшем положении. Так, с начала века к концу 40-х годов в Средней Европе их стало почти вдвое меньше.

В 1934 году по инициативе немецкой орнитологической станции Роситен был проведен первый международный учет белых аистов. Затем учеты стали организовываться регулярно – в 1958, 1974, 1984, 1994-95 годах. Все они, кроме последнего, показали снижение численности этих птиц. Так, если в Германии в 1907 году гнездилось 7–8 тыс. пар, то в 1984 – чуть более 3 тысяч. В Дании в середине прошлого столетия насчитывалось 8–10 тыс. пар аистов, в 1996 – всего 6 пар. В Португалии численность аистов упала с 7 тыс. в 1950-х до 1,5 тыс. в 1987 году. Последние дикие аисты перестали гнездится в Бельгии с конца прошлого века, а в Швейцарии – с середины нынешнего.

Многие считают основной причиной уменьшения численности аистов деятельность человека. Среди животных у них почти нет врагов. Фатальную роль в судьбе аистов сыграл технический прогресс. Неграмотное осушение и распашка водно-болотных угодий, затопление долин рек, бездумное употребление пестицидов, химическая борьба с насекомыми и грызунами приводят если не к гибели самих птиц, то к ухудшению условий их обитания, болезням. Люди прямо или опосредованно становятся причиной гибели 4 из 5 аистов. На Украине 64% известных случаев смерти взрослых птиц приходится на гибель на электролиниях, а 12% – убийство людьми.


ИЛЬЯ ВАКУЛИЧ

Большую тревогу вызывает высокая смертность аистов на зимовках и путях перелетов. В Африке это традиционно охотничий вид. Мясо используется в пищу, кости ног идут на трубки, перья на украшения, даже из клювов делают обрядовые "магические" предметы. По данным кольцевания, около 80% причин гибели аистов здесь – отстрел. Немецкий орнитолог Х.Шюц утверждает, что около 5–10 тысяч аистов отстреливается только на пролетном пути через Восточную Африку. Подстрелить птицу с кольцом считается такой же удачей, как у нас найти подкову. Некоторые африканские племена охотятся с привязанными "манными" аистами.

Белого аиста не нужно подробно описывать – все его знают. Даже обучение детей первой букве русского алфавита проводится на основе уже состоявшегося у них знакомства с внешним обликом этой птицы. Самцы и самки окрашены одинаково в снежно белый цвет, кроме черных маховых и кроющих крыла. Самцы крупнее, но ненамного, с более длинным и массивным клювом. Вес птицы 3-4 кг, размах крыльев – 2 метра.

У нас аист селится в открытом ландшафте с лугами, поймами, пастбищами. Особенно привлекают его участки с невысокой травянистой растительностью и группами старых деревьев, особенно когда территория периодически затапливается, а трава выкашивается. При падении уровня воды образуются мелководья, где обитает множество мелких животных, которыми кормится аист. После выкашивания травы насекомые, грызуны и земноводные становятся его легкой добычей. Поэтому наиболее благоприятными местами для аистов являются поймы рек с незарегулированным стоком. Так, в пойме Припяти в 1999 году на 100 км^2 плотность гнездования птиц составляла 38 пар, а 26 из 102 обследованных деревень, насчитывали более 10 гнезд. Больше всего гнезд было в д.Б.Малишево Житковичского р-на и д.Семигостичи Столинского р-на по 31 и 27 гнезд соответственно.

При устройстве гнезда на деревьях аисты отдают предпочтение тем, что находятся вблизи человеческого жилья или в поймах. В последние десятилетия несколько снизилась пропорция гнездовий на деревьях из-за уменьшения числа отдельно стоящих деревьев с удобной архитектоникой кроны (обломанная или спиленная верхушка или выступающая крупная боковая ветвь, хороший подлет, освещенность и т.д.). А вот число гнезд на крышах уменьшилось значительно. В 1960-е годы их в целом по Беларуси было более 40%, сейчас – около 15%. Это связано с заменой удобных для аистов соломенных и тростниковых крыш твердыми (шифер, черепица, рубероид, жесть), сокращением количества небольших деревень, хуторов. Около 40% гнезд на крышах сохранилось лишь в Брестской обла-


СЕРГЕЙ ПЛЫТКЕВИЧ

сти, где еще не редкость тростниковые покрытия. А вот на севере и на востоке республики на крышах осталось менее 2% гнезд.

Зато в последнее время стремительно возросло количество гнезд на телеграфных и электрических столбах (до 14%) и водонапорных башнях – 18%. Гнезд на башнях больше всего в Витебской области, а на столбах – в Гомельской. Помимо этого, аистами могут использоваться и необычные опоры для гнезд – стога сена (только в 2000 году мы наблюдали три таких гнезда в пойме Припяти), памятники, неработающие механизмы (летом 1999 года одна пара аистов загнездилась на стреле неработающего крана в п.Хвоенск Житковичского района Гомельской области). Известны случаи их гнездования в оставленных гнездах хищных птиц, и даже на навозной куче. Гнезда аистов в свою очередь могут использовать другие птицы. Так, мы наблюдали два случая занятия гнезда аистов филинами.

Обычно аисты селятся отдельными парами и не совсем дружелюбно относятся к соседям. Однако в благоприятных местах они нередко образуют колонии. В Брестской, Гомельской и Гродненской областях известны колонии по несколько десятков гнезд, причем на одном дереве могут соседствовать несколько семей. Крупнейшая в мире гнездовая колония аистов находится в местечке Альфаро, в пойме р.Эбро в Испании. Там в 1994 году гнездилось около 100 пар аистов, из них 60 – на крыше кафедрального собора. Общая поверхность крыши этого здания – около 3000 м^2, а здание имеет множество башенок, уступов, удобных для размещения гнезд.

Весной аисты, как правило, прилетают в места прошлогоднего гнездования, но совсем необязательно занимают одно и то же гнездо. Хотя известны и случаи длительной привязанности к одному гнезду. Благодаря кольцеванию установлено, что в Германии около 70% птиц заселяют прошлогодние гнезда. Рекорд использования одного гнезда – 19 лет. Около 2/3 молодых птиц впервые гнездится в радиусе 50 км от родного гнезда. А наибольшее зарегистрированное расстояние первого гнездования от места рождения – 750 км. Взрослые иногда перемещаются на 500 км. Старые гнезда птицы покидают в случае их


ИЛЬЯ ВАКУЛИЧ

разрушения, ухудшения кормовых и гнездовых условий, беспокойства людьми и хищниками и т.д. Аисты могут покинуть даже обжитые гнезда, иногда с кладками.

Прилетают аисты, как правило, в конце марта, начале апреля, отдельные - в мае. Обычно первым появляется самец, иногда обе птицы сразу. Старые птицы возвращаются раньше молодых.

Гнездо строится из подобранных на земле веток деревьев. Лоток выстилается травой, сеном, мхом. Нередко в выстилке попадаются бумага, тряпье, навоз. Такие необычные включения могут иногда наносить вред птицам. Известны случаи гибели птенцов, запутавшихся в веревках, используемых для обвязки соломы. Полиэтиленовая пленка также может стать причиной смерти аистят из-за переохлаждения, когда она уложена так, что способствует накоплению воды в лотке. Аисты ежегодно обновляют старые гнезда и со временем они могут достигать приличных размеров – до 2 м в диаметре, 3–4 м высоты и 1–2 тонн весом. Такие высокие гнезда орнитологи рекомендуют искусственно облегчать, сбрасывая часть постройки.

В старых гнездах нередки "квартиранты" – воробьи, скворцы. Известны случаи гнездования в них белых трясогузок, сизоворонок и даже домового сыча. Интересный случай описал немецкий орнитолог Г.Кройц. В одном из гнезд нашли прибежище около 20 крыс. Возможно, грызуны промышляли там остатками пищи. Подрастающие аистята их выловили – утверждает немец. Хотите верьте – хотите нет.

Облюбованное гнездо аистам необходимо отстоять в жестких битвах с конкурентами. Обычно "квартирный вопрос" решает самец, хотя это не обязательно. Пары образуются, как правило, уже на гнездах. Существует много легенд про аистиную верность. К сожалению, это не более, чем миф. Если судить с человеческой точки зрения, то у аистов происходит "брак по расчету", когда выбирается не партнер, а жилплощадь. Более того, случается, что сформировавшаяся пара разбивается чужаком. Например, более сильная самка может прогнать соперницу.

В кладке обычно 3–5, редко 1–2 или


ИЛЬЯ ВАКУЛИЧ



6–7 яиц. У молодых птиц – меньше. Яйца чисто белые. Откладываются они с интервалом до 3 дней. Насиживание начинается со второго-третьего яйца. Птенцы появляются уже с середины мая. Часто 1–2 птенца выбрасываются родителями. Предполагают, что первые три яйца в кладке составляют основу, а остальные – резерв, реализуемый только при благоприятных условиях. Выбрасывание птенцов родителями составляет около 40% гнездовой гибели птенцов. Число вылетевших птенцов тем меньше, чем позже загнездилась пара.

Молодые вылетают во второй половине июля – начале августа. Некоторое время птицы возвращаются на гнездо на ночевку, кормятся на ближних лугах, пастбищах. Затем постепенно собираются в стаи, у нас – до нескольких десятков, редко сотен птиц, а на Балканах, Черноморском побережье и местах перелетов через Босфор и Суэцкий канал – тысячные. Однажды в 1985 году в течение полутора часов было отмечено более 100 тыс. аистов, пролетевших вдоль западного побережья Суэцкого канала. В местах зимовки птицы ведут кочевой образ жизни, останавливаясь там, где больше пищи. Однако встречаются и случаи привязанности к местам зимовки. По данным кольцевания, одна птица из Германии 10 лет появлялась на одной и той же ферме в Зимбабве.

Живут аисты в среднем 8–9 лет. Старейший из известных аистов умер в неволе в возрасте 33 года. К гнездованию приступают, как правило, с 3-летнего возраста. Большинство молодых птиц проводят первый год жизни на местах зимовки.

Белый аист – одна из самых легендарных птиц мира. Всем известно поверье, будто он приносит детей. Но это лишь одна из немногих мистических особенностей этой птицы. Более того, с древних времен ее обожествляли. Людей поражала способность аистов селиться вблизи человека, их самоотверженная борьба с вредителями земледелия, совпадение сроков прилета и отлета с важными вехами в жизни природы и человека. Белый цвет мог говорить о миролюбии, божественности птицы (аналогии: белый голубь мира, белый флаг миротворцев).

Древнегреческий историк Плутарх сообщал, что в Тесалии казнили человека, убившего аиста. Пифагор утверждал, что в белых аистов переселяются души умерших поэтов. В Болгарии и Македонии считалось, что аисты – люди из прекрасной страны, которые не могут раз-


ИГОРЬ БЫШНЕВ

множаться в человеческом обличии, поэтому рождают детей в образе птиц в других краях. В Молдавии аист стал символом виноградарства и виноделия (по легенде он принес виноград в осажденный город, помог утолить жажду, подкрепить силы защитников и одолеть врагов). По одной из украинских легенд об аистах, крылья у них черные из-за ожогов, полученных ими во время выноса детей из горящей хаты, когда родители были в поле.

Очень уважают этих птиц мусульмане. В азербайджанском и арабском названиях птицы есть слово "хаджи" (хадж – паломник в Мекку). В аистов якобы переходили души людей, ни разу не совершивших паломничество к гробу господню в священную Мекку, чтобы суметь сделать это после смерти – пролетный путь аистов пролегает через Аравийский полуостров или вблизи от него.

На Беларуси и Украине с давних времен белый аист считался птицей судьбы, предвестником счастья, благополучия. Люди верили, что в доме, на котором поселились аисты, прекращаются ссоры, дети растут здоровыми, а у хозяев в поле хороший урожай. Считалось, что птицы выбирают людей добрых и трудолюбивых. Если аисты вдруг бросили гнездо – жди болезни хозяев или других бед. И наоборот, если в доме умирает хозяйка, на следующий год аисты в гнездо не возвращаются. Об этом вполне серьезно поведали мне жители деревеньки на Гродненщине, отвечая на вопрос, как долго пустует гнездо. Точной даты они не помнили, но утверждали, что с тех пор, когда хозяева развелись и разъехались.

Люди верили, что аисты не прощают обид – то змею принесут во двор, а могут и дом подожечь. Есть поверье, что за убитого аиста судьба забирает у человека ребенка.

Еще одно поверье, также мистическое. Будто гнездо аистов оберегает от молнии, служит своеобразным громоотводом. А вот ученые установили, что около 3% причин гибели птенцов приходится именно на попадание молнии в гнездо.

Считается аист и авторитетом в вопросах предсказания погоды. В Германии, если птица прилетела чистой – ждут сухого теплого лета (сезон дождей, обмывших ее по дороге, закончился). Если же аист прилетает грязным, неумытым, дожди и сопутствующее им похолодание еще предстоят.

У нас также много подобных примет. Аисты приносят тепло и забирают лето при отлете. Рано прилетели – будет теплое лето. Активно трещат клювом – завтра будет солнечный день. Стоят на одной ноге – похолодает. Не отлетают далеко от гнезда, кормятся поблизости или летают низко, как бы с трудом (иначе в разреженном воздухе и при падающем барометре не получается) – на непогоду.

Irina Samusenko in her article "White Stork" narrates about the bird which was proclaimed the Bird of 2000 in Belarus. The history of population decline of this species in Europe and main threatening factors are described. The picture of the biology of this species in Belarus is drawn in good detail, specifically for the Polesie region, where the density of this species reaches 38 pairs per 100 sq. km and some villages host up to 30 pairs. Folklore legends and fairytales of different nations, related to white storks are summarized.

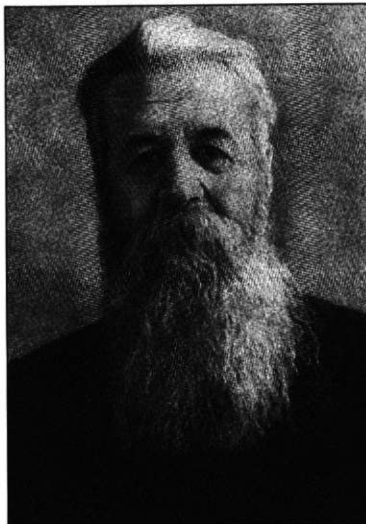

ИГОРЬ БЫШНЕВ

УЛАДЗІМІР ШНІТНІКАЎ

ВАСІЛЬ ГРЫЧЫК

"Яго любімым дэвізам было: "Калі вам шанцуе - працягвайце, калі вам не шанцуе - усё ж працягвайце".

А.І.Дзенс-Літоўскі, з некралогу У.М.Шнітнікаву.



Адным з галоўных накірункаў арніталогіі з`яўляецца арніталагічная фаўністыка – складанне спіскаў відаў птушак пэўнай мясцовасці. Менавіта гэта ў пэўнай ступені "руцінная" работа дае штуршок да навуковага даследавання шэрагу пытанняў, звязаных з размеркаваннем птушак на тэрыторыі, дынамікай і эвалюцыяй фауны, праблемамі аховы птушак. Пры гэтым надзвычай істотна, каб фаўністычныя звесткі своечасова друкаваліся і задавальнялі патрабаванню максімальнай дакладнасці, гэта значыць, утрымлівалі дакладную інфармацыю аб статусе кожнага віда, месцах яго сустрэч, у выпадку гнездавання былі падцверджаны знаходкамі гнёздаў, і г.д. Асаблівае значэнне маюць так званыя фаўністычныя зводкі – кнігі, што канцэнтруюць сабраныя за працяглы перыяд навуковыя звесткі па фауне таго ці іншага рэгіёну, становячыся на пэўны час "настольнымі кнігамі" ўсіх, хто працягвае даследаванні ў гэтай вобласці. Пра аўтара першай такой навуковай працы аб птушках Беларусі наш расказ.

Уладзімір Мікалаевіч Шнітнікаў нарадзіўся ў 1873 годзе у сям`і ваеннага. Яго бацька, удзельнік Балканскай вайны 1877 – 1878 гг., рана памёр, і сына выхоўвалі маці і яе брат – урач. Дзяцінства будучага арнітолага праходзіла ў Крыме, затым у Фінляндыі, і ўжо ў гэты час у яго праявілася цікавасць да даследавання прыроды. Шырока вядомыя тады працы нямецкага натураліста А.Э.Брэма сталі любімымі кнігамі гімназіста.

У 1893 годзе з мэтай атрымання вышэйшай адукацыі У.М.Шнітнікаў паступае ў Нова-Александрыйскі інстытут сельскай гаспадаркі і лесаводства (зараз горад Пулавы ва Ўсходняй Польшчы). Менавіта ў студэнцкія гады Уладзімір Мікалаевіч піша сваю першую навуковую працу па арніталогіі – "Назіранні за зімуючымі птушкамі Нова-Александрыі".

Закончыўшы інстытут са званнем агранома ў 1897 годзе, У.М.Шнітнікаў уладкоўваецца на працу ў Мінскую губернскую зямельную управу. Наступныя дзевяць год яго жыцця акаваліся цесна звязаны з Беларуссю, асабліва з Беларускім Палессем. Менавіта ў гэты час Уладзімір Мікалаевіч пачынае сістэматычны збор навуковых матэрыялаў па арніталогіі. Бываючы па службовых справах у розных частках губерніі, ён даследуе відавы склад птушак, вывучае іх гнездаванне, міграцыі, вядзе падрабязны дзённік назіранняў і збірае арніталагічную калекцыю. Трэба адзначыць, што збор калекцыі ў той час з`яўляўся неабходнай умовай любога сур`ёзнага даследавання фауны, як бы мовіць – калекцыя лічылася дакументам, які падцвярджаў праўдзівасць і дакладнасць праведзенай навуковай работы.



За гады работы на Міншчыне былі сабраны птушкі 172 відаў; знойдзена і апісана некалькі соцен гнёздаў, праведзены назіранні за прылётам і адлётам птушак. У напісанай пад канец свайго жыцця навукова-папулярнай і разам з тым аўтабіяграфічнай кнізе "З успамінаў натураліста" Уладзімір Мікалаевіч прысвячае шмат старонак апісанню гэтага перыяду сваёй навуковай дзейнасці. Трэба падкрэсліць, што вывучэнне арнітафауны не было для яго прафесійным заняткам і праводзілася ў вольны ад службы час. "Мая служба, – піша У.М.Шнітнікаў, – не давала мне магчымасці цалкам прысвяціць сябе любімай справе. Я павінен быў займацца то сельскай гаспадаркай, то абследаваннем свабодных земляў, прыдатных для земляробства, ... то даследаваннямі глебы на бязводных прасторах, на якіх меркавалася стварыць сістэму арашэння. І мне па службе зусім не патрабавалася займацца птушкамі, звяркамі ці яшчаркамі. Таму заўсёды прыходзілася ўладкоўвацца як-небудзь так, каб усё ж заставаўся час і на гэта... Тут прыходзілася лавіць кожную хвіліну, кожны выпадак, выкарыстоўваць кожную службовую паездку і, вядома ж, увесь вольны час".



У.М.Шнітнікаву ўдалося мабілізаваць у дапамогу сваім даследаванням шмат паляўнічых і аматараў прыроды, якія дастаўлялі яму цікавыя і рэдкія трафеі. Але з асаблівай цеплынёй ён успамінае памочнікаў з ліку мясцовых сялян і дробнай шляхты, а таксама леснікоў, многія з якіх, жывучы ў глыбіні палесскіх пушчаў і балот, дасканала ведалі мясцовых птушак, адрознівалі іх спевы і па-майстэрску знаходзілі гнёзды. У тэксце кнігі названы некалькі імён гэтых людзей – Фёдар Анташук, Цімафей Кузьміч, Юзэф Завадзіла.

Не абмяжоўваючыся зборам калекцыі і палявымі назіраннямі, даследчык працяглы час утрымлівае ў спецыяльных вальерах шэраг відаў птушак, праводзячы сістэматычныя назіранні за іх паводзінамі. Шмат увагі ўдзяляе галасам птушак, спрабуе нават весці нотныя запісы птушыных спеваў.

У пэўнай меры вызначальным для У.М.Шнітнікава як арнітолага стаў 1901 год, калі ён наведаў XI з`езд прыродаз-

наўцаў і ўрачоў, што праходзіў у Пецярбурзе. Менавіта тут маладому арнітолагу пашчасціла пазнаёміцца з вядомымі расійскімі арнітолагамі – С.А.Бутурліным, В.Л.Біянкі, М.А.Зарудным, П.П.Суш-кіным, С.М.Алферакі, а пазней у Маскве – з М.А.Мензбірам. І, як пісаў сам Уладзімір Мікалаевіч, "у размовах з імі я ўбачыў, чаго мне не хапае ў маіх назіраннях і матэрыялах, даведаўся, як папоўніць гэтыя прабелы, і што і як трэба рабіць, каб апрацаваць усё сабранае мною і напісаць кнігу аб птушках Мінскай губерніі. Я ўбачыў людзей, што жывуць тымі ж інтарэсамі, якімі жыў і я з самога дзяцінства, і якія працуюць планамерна і свядома. І, вярнуўшыся дадому, я адчуў, што гэтыя сустрэчы на з`ездзе вырашылі ўсё, і што цяпер я ўжо магу цвёрда і ўпэўнена ісці тым шляхам, да якога смутна, але настойліва імкнуўся ўсё жыццё...".



У.М.Шнітнікаў напісаў усяго адну навуковую працу аб беларускіх птушках. Аднак гэта праца – кніга аб`ёмам у 475 старонак, – больш чым на паўстагодзя стала настольнай кнігай усіх арнітолагаў, даследаваўшых фауну Беларусі, і не страціла свайго значэння па сённяшні дзень. Кніга ўбачыла свет у 1913 годзе пад назвай "Птушкі Мінскай губерніі", і ў яе тэксце аўтар змясціў усю сабраную ім за дзевяць год і сістэматызаваную інфармацыю аб арнітафауне даволі вялікай тэрыторыі. Трэба заўважыць, што адміністратыўныя граніцы Мінскай губерніі на той час былі намнога большымі, чым тэрыторыя сённяшняй Мінскай вобласці, і ўключалі таксама цэнтральную частку Палесся да Пінска і Давыд-Гарадка, а таксама Бабруйшчыну (праўда, паўночныя раёны сённяшняй Мінскай вобласці – Вілейскі і Мядзельскі, – тады адносіліся да Віленскай губерніі).

Зрабіць пералік нават найбольш цікавых арніталагічных адкрыццяў У.М.Шнітнікава ў межах кароткага артыкула немагчыма. Асаблівае ўражанне на арнітолагаў таго часу зрабілі знаходкі на гнездаванні на Палессі малога пагоніча, сіпухі, соўкі-сплюшкі, барадатай кугакаўкі, белай сініцы – князька, падцверджаныя знаходкамі гнёздаў ці вывадкаў, сустрэчы ў гнездавы перыяд паляніка, даўгахвостай кугакаўкі, садовай чаротаўкі, зялёнай пячураўкі, вусатай сініцы, чырвонага каршуна, дакументіраваныя калекцыйнымі экзэмплярамі. Упершыню для фауны Беларусі прыведзены шэраг пралётных ці выпадкова залётных відаў – лебедзь-клікун, нырок-сіньга, хрустан, чайка-чарнакрылка, пуначка, попельная чачотка і іншыя. Удалося падцвердзіць нядаўняе гнездаванне ў Палескіх балотах баклана і коўпіцы. Па многіх відах у кнізе ўтрымліваюцца цікавыя біялагічныя звесткі – апісанні гнёздаў, назіранні за паводзінамі, феналагічныя матэрыялы. Сёння чытача асабліва ўражваюць прыведзеныя У.М.Шнітнікавым апісанні Палескіх балот тых часоў, спосабаў палявання на качак "на садах", звесткі аб вялікай колькасці дзічыны, драпежнікаў – у тым ліку стаўшых рэдкімі белавокіх ныркоў, сокалаў-шулёнкаў, пугачоў і іншых.

Арніталагічная калекцыя У.М.Шнітнікава, сабраная на тэрыторыі Мінскай губерніі – 300 экзэмпляраў (172 віды) у выглядзе "стандартных" калекцыйных тушак, а таксама некаторая колькасць птушыных яек, – пазней была перададзена у Заалагічны музей Расійскай Акадэміі навук (г.Пецярбург) і захоўваецца там па сённяшні дзень. У гэтым зборы – шэраг унікальных экзэмпляраў, адзінкавых з тэрыторыі Беларусі (лебедзь-клікун, чырвоны каршун, палянік, барадатая і даўгахвостая кугакаўкі, сіпуха, вусатая сініца, князёк і іншыя). Звычайна даследчык імкнуўся прадставіць у калекцыі самца, самку і маладую птушку кожнага віду, аднак па некаторых відах (баталён, стракаты дзяцел, чачотка...) сабраны серыі з 5–6 экзэмпляраў.

У пачатку 1907 года У.М.Шнітнікаў пакінуў Міншчыну і пераехаў працаваць у Казахстан. Пачаўся новы перыяд яго дзейнасці як вучонага – даследаванне фауны паўднёвай часткі Казахстана і Паўночнай Кіргізіі, якія завяршыўся ў 1947 годзе выхадам у свет капітальнай манаграфіі "Птушкі Сямірэчча". Апошнія гады жыцця вучонага былі змрочаны цяжкай траўмай – пераломам бядра. У.М.Шнітнікаў доўгі час жыў у Алма-Аце, працуючы над сваімі кнігамі і артыкуламі. Незадоўга да смерці пераехаў у Падмаскоў`е. Памёр у 1957 годзе.



ПТИЦЫ

МИНСКОЙ ГУБЕРНІИ.

В. Н. Шнитникова.

Съ картой и чертежами.



Типо-литографія Т-ва И. Н. Кушнеревъ и К°. Пименовская [illegible] д.
МОСКВА—1913.

Тытульны ліст кнігі У.М.Шнітнікава

Характарыстыка У.М.Шнітнікава будзе няпоўнай, калі не адзначыць яго заслуг як папулярызатара ведаў аб прыродзе, аб жывёльным свеце. З-пад яго пяра выйшаў шэраг навукова-папулярных кніг: ужо ўзгаданая аўтабіяграфічная "Успаміны натураліста" (1958), выдадзеная вялікім накладам "Звяры і птушкі нашай краіны" (1957), а таксама менш вядомыя "Жывёльны свет Казахстана" (1935) і "Жыццё ў пясках" (1948). Кнігі гэтыя, у прыватнасці, выклікалі станоўчую адозву вядомага пісьменніка Міхаіла Прышвіна. Есць у іх старонкі, прысвечаныя і беларускай прыродзе, птушкам нашых лясоў і балот.

Dr. Vasily Grichik's article is dedicated to the author of the first faunistic report on Belarusian birds Vladimir Shnitnikov. His book "Birds of Minsk Region", which was printed in 1913, became a handy encyclopedia of all Belarusian ornithologists for more than half a century. Most noteworthy are his studies of the Belarusian Polesie, where Vladimir Shnitnikov for the first time discovered a whole range of unique birds that either nest, stop over during migration, or spend winter in this region.

ПТИЧЬИ УГРОЗЫ



Соперничество за пищу, территорию, партнера или место гнездования обуславливает агрессивность в поведении птиц. Физической борьбы часто удается избежать с помощью особых угрожающих поз и криков.



Лысухи - поза устрашения

Позы угрозы лучше всего наблюдать при кормлении птиц. Эта зеленушка отпугивает других птиц от мешочка с орехами, демонстрируя им свой клюв и ярко-желтое оперение крыльев.



Громкий крик дрозда-рябинника дает другим птицам понять, что им лучше оставаться на расстоянии от его источника пищи. Птица будет охранять свой куст до тех пор, пока не доест на нем последнюю ягоду.



Иногда борьба двух зарянок за территорию может закончиться трагически для одной из птиц. Однако в большинстве случаев для отпугивания непрошеных гостей птице достаточно вздернуть голову и выставить на показ оранжевое оперенье грудной части.



"Зубы у птиц изменяются в клюв..."

*** У птицы есть зубы, которыми она раздирает и пережевывает пищу, направляет ее в желудок.**

* Класс птицы очень разнообразен: от птиц очень малых размеров - это кольраби - и до птиц больших размеров - это грифы.

*** Хорошо развит в скелете птиц копчик, который служит килем в полете.**

* Развиваются птенцы голубя относительно быстро – 2-, 3-летний птенец достигает половой зрелости.

*** Появление крыльев у птиц говорит о том, что им нужны были средства для существования.**

* Существует много видов голубей. Каждый вид отличается то окраской, то скелетом.

*** Птенцы бывают высяженные и птицевидные.**

* В протерозойскую эру произошли архиепископы.

*** Первая птица – археоптерикс – все время проводила на деревьях.**

* Скелет птицы состоит из головы, тела, хвостовых и нижних конечностей.


ИГОРЬ БЫШНЕВ

*** У птиц леса хорошо развиты крылья. Глаза развиты хуже, чем у хищных птиц, но зато лучше развиты органы чувств. Глаз всех птиц состоит из двух аккомодативных мышц.**

* Кулики – околоводные птицы. Размножаются в воде, а сами живут около воды. Оплодотворение прямое, т.е. из яйца выходят особи, похожие на взрослых.

*** Домашние птицы произошли от диких банкивских кур.**

* Из древней птицы археоптерикса образовались современные пресмыкающиеся.

*** К двукрылым относятся птицы.**

* Если в пустыне нет рыбы, то чайки там тоже не ведутся.

Ответы абитуриентов и студентов слушала Александра РЫЖАЯ.



ZOO – ГАЛЕРЭЯ
Сяргея ЗУЁНКА















На здымках:

Малы грычун *(Lanius collurio)*
Рачная крычка *(Sterna hirundo)*
Вялікая перламутраўка *(Apatura uris)*
Квакша *(Hyla arborea)*
Барадатая кугакаўка *(Strix nebulosa)*
Малінаука *(Erithacus rubecula)*
з птушанем звычайнай зязюлі *(Cuculus canorus)*
Самка глушца *(Tetrao urogalus)* **ў палёце**
Звычайны пагоніч *(Porzana porzana)*

ПТУШКА 2000 ГОДА



Белы бусел *(Ciconia ciconia)*

ИГОРЬ БЫШНЕВ